

Publication number: KR9201540B

Publication date: 1992-02-18

Inventor: OOI DOMOYUKI (JP); ISOE YASUHIRO (JP)

Applicant: NIPPON ELECTRIC CO (JP)

Classification:

- international: H04J3/00; H04B7/185; H04B7/208; H04B7/212;
H04J3/16; H04L1/00; H04J3/00; H04B7/185;
H04B7/204; H04B7/212; H04J3/16; H04L1/00; (IPC1-
7): H04B7/15; H04J3/16

- european: H04B7/185D6; H04J3/16C1

Application number: KR19890001306 19890204

Priority number(s): JP19880023729 19880205

Also published as:

EP0327101 (A2)

JP1200730 (A)

EP0327101 (A3)

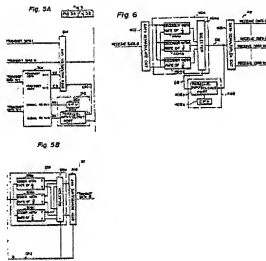
AU620588B (B2)

Report a data error here

Abstract not available for KR9201540B

Abstract of corresponding document: **EP0327101**

A satellite communication system with a variable coding rate maintains all the channels connectable at all times without resorting to an extra frequency band associated with one carrier wave on a satellite transponder and otherwise required to accommodate the simultaneous occurrence of multiple call requests which is rare. The system selectively changes the coding rate of data to implement the transmission of massive data without the need for an increase in the frequency band on a satellite transponder, contributing a great deal to the efficient use of frequency bands available with a satellite transponder



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(5) Int. Cl.⁴
H04B 7/00

(11) 공개번호 특1989-0001306
(43) 공개일자 1989년03월20일

(21) 출원번호	특1988-0000881
(22) 출원일자	1988년4월30일
(30) 우선권주장	056,923 1987년06월03일 미국(US)
(71) 출원인	제너럴 일렉트릭 컴퍼니 이다 병, 캄
(72) 발명자	미합중국, 뉴욕주 12305, 셀렉테크, 리버로우드 1 제퍼리 스크트 차일드라스 미합중국, 버지니아 24502, 리허버그, 발오우크 로우드 203 빈시 린켄셀 홀미합중국, 버지니아 24502, 리허버그, 매머덜 드라이트 116 호스턴 하워드 휴즈 3세 미합중국, 버지니아 24501, 리허버그, 디보라 리버 237
(74) 대리인	유영대, 나경환

심사청구 : 없음

(54) 디지털데이터를 무선 통신채널을 통해 전송하는 장치 및 방법

요약

내용 없음

도면

도

발명

[발명의 명칭]

디지털데이터를 무선 통신채널을 통해 전송하는 장치 및 방법

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명의 통신시스템(50)에 대한 바람직한 예시적 실시예의 개략도.

제3도는 제2도에 도시된 예시적 통신 트랜시버의 개략 블록선도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

위치(52) 및 (56)간의 디지털 데이터 패킷들의 버스트를 신속하고 신뢰할 수 있게 교환하는 방법에 있어서, (a) 다수의 N 디지털 데이터 패킷들 위치(25) 및 (56)에서 전송하는 단계와; (b) 위치(56)에서 모든 N 패킷의 정확한 수신을 검사하는 단계와; (c) 위치(56)에서 어떤 데이터 패킷이 아직 정확한 수신 되지 않았는지를 식별하기 위해 디지털 데이터의 2진 부호화된 N 비트 펄스 위치(56)에서 위치(52)로 전송하는 단계와; (d) 적어도 상기 식별된 데이터 패킷들을 위치(52)에서 (56)로 재전송하는 단계와; (e)모든 N 패킷들이 위치(56)에서 정확한 수신될때까지 전송하는 단계를 포함하는 것을 디지털 데이터 패킷 버스트 교환방법.

청구항 2

무선통신 채널을 통해 디지털 신호를 데이터 발생디지털 무선 트랜시버에서 수신지 디지털 무선 트랜시버로 전송하는 방법에 있어서, (a) 상기 무선 통신 채널을 통해 제1데이터 버스트 내의 다수의 N 비트 연속 데이터 패킷들을 상기 수신지 트랜시버로 전송하는 단계와; (b) 상기 제1 데이터 버스트를 상기 수신지 트랜시버에서 수신하는 단계와; (c) 상기 N 비트 데이터 패킷들 중 어느 것이 상기 수신지 트랜시버에 의해 정확히 수신되었는지 그리고 상기 데이터 패킷들 중 어느 것이 상기 수신지 트랜시버에 의해 부정확하게 수신되었는지를 결정하는 단계와; (d) N 비트 연속 데이터 패킷들을 포함하는 추가의 데이터 버스트와 상기 부정확하게 수신된 데이터 패킷들을 포함하는 상기 추가의 데이터 버스트의 데이터 패킷들을, 상기 데이터 발생 트랜시버에서 상기 수신지 트랜시버로 재전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로하는 터지

